

P. BASILEWSKY

MISSIONE 1965 DEL PROF. GIUSEPPE SCORTECCI
NELLO YEMEN (ARABIA MERIDIONALE)

COLEOPTERA: CARABIDAE

Le Museo Civico di Storia Naturale de Milan m'a récemment confié l'étude d'une intéressante collection de Carabides recueillis au Yemen par le Prof. G. Scortecci, au cours de sa seconde mission en Arabie méridionale. J'en remercie très vivement mes excellents collègues le Prof. C. Conci et le Dr. C. Leonardi de cette institution.

Ce matériel constitue une contribution importante pour la connaissance de la faune carabidologique de l'Arabie, puisque sur 60 espèces mentionnées, 28 sont nouvelles pour la région. A la fin de la présente note, on trouvera l'énumération des rares travaux consacrés aux Carabidae de l'Arabie.

Subfam. *CINCINDELINAE*

Prothyma leprieuri Dejean.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique, du Sénégal à l'Erythrée et au Nord-Est du Congo, nouvelle pour l'Arabie.

Myriochile dorsata Brullé.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 19 ex. - U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex. - Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 3 ex.

Espèce saharo-sahélienne, largement répandue en Afrique, de la Mauritanie et du Sahara espagnol jusqu'en Somalie, et du Sud algérien au Tchad. Je l'ai déjà signalée de l'Hadrhamaut.

Cylindera rectangularis Klug.

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex.

Espèce d'Afrique orientale, citée par BRITTON d'Aden et du Lahej.

Subfam. *BROSCINAE*

Broscus punctatus Dejean.

Delemi, 2350 m, 24.IX.1965, 1 ex.

Espèce paléarctique, largement répandue de l'Égypte à l'Himalaya et jusqu'en Haute Birmanie. BRITTON l'a citée du Yemen, de l'Hejaz et du Sud-Asir.

Subfam. *CYMBIONOTINAE*

Cymbionotum microphthalmum Chaudoir

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965. Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 2 ex.

Rare espèce, connue seulement du Sénégal et d'Éthiopie; nouvelle pour l'Arabie.

Cymbionotum funerulum Fairmaire

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex.

Espèce du Sahara et d'Afrique orientale, citée par BRITTON du Hejaz.

Subfam. *SCARITINAE*

Distichus bisquadripunctatus Klug.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 2 ex.

Espèce largement répandue en Afrique orientale et méridionale, mais non encore citée d'Arabie.

Scallophorites guineensis Dejean.

Vahren, 1340 m, 13.VIII.1965, 6 ex. - Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex.

Espèce fréquente dans toute la région sahélienne et soudanaise, et largement répandue en Asie. GESTRO la cite du Yemen et BRITTON de l'Hejaz et du W. Aden Protectorate.

Scarites procerus Dejean.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex.

Espèce d'Égypte et du Soudan, nouvelle pour l'Arabie.

Parallelomorphus aethiopicus Bänninger.

Taiz, 350 m, 30.VII.1965, 1 ex. - El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 1 ex.

Espèce connue d'Algérie, du Sinai, d'Éthiopie et d'Erythrée, et citée par BRITTON du Hejaz, du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Pseudoclivina grandis Dejean.

Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 1 ex.

Espèce répandue dans presque toute l'Afrique, mais non encore signalée d'Arabie.

Clivina montei Kult.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 31 ex.

Espèce d'Afrique orientale (Soudan, Éthiopie, Erythrée, Somalie, Kenya, Tanganyika), mais nouvelle pour l'Arabie.

Chez de nombreux exemplaires les soies anales sont tombées, au moins partiellement, mais les pores sont toujours présents; ces soies semblent plus caduques que chez les autres espèces du genre.

Clivina sp.

El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 2 ♀ ♀.

Espèce voisine de la précédente, peut-être inédite, mais indéterminable sur ce seul sexe.

Coryza beccarii Putzeys.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 2 ex. - U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 17 ex. - U. Ezone, 1450 m, 27.VIII.1965, 12 ex. - Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 1 ex.

Espèce du Sinai et de l'Erythrée, mentionnée par BRITTON du Hejaz, du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Subfam. *BEMBIDIINAE**Notaphus mixtus* Schaum.

Hammam Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 1 ex.

L'espèce est répandue dans toute l'Afrique tropicale, mais la ssp. *mixtus mixtus* se rencontre dans le Nord et le Nord-Est de sa zone d'habitat: Afrique occidentale, Egypte, Syrie. Citée par BRITTON du Yemen sous le nom de *tropicus* Chaudoir, race propre à l'Ethiopie.

Elaphropus oryx Alluaud.

Hammam Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 1 ex. - El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 1 ex.

Espèce connue du Tchad, du Kenya, du Tanganyika et du Mozambique, nouvelle pour l'Arabie.

Tachyura nigrolimbata Péringuey.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 4 ex. - U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex.

Espèce répandue dans toute l'Afrique et à Madagascar; BRITTON cite *T. grandicollis pullus* Duval du Hejaz, du Yemen et du W. Aden Protectorate, mais il s'agit vraisemblablement de *nigrolimbata*.

Tachyphanes lucasi Duval.

El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 1 ex.

Espèce répandue dans une grande partie de l'Afrique et citée par BRITTON du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Tachyphanes spurius Péringuey.

U. Ezone, 1450 m, 27.VIII.1965, 1 ex. - Hamman Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 1 ex.

Espèce d'Afrique orientale et méridionale, citée par BRITTON du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Tachyphanes variabilis Chaudoir.

U. Ezone, 1450 m, 27.VIII.1965, 3 ex.

Toute l'Afrique subdésertique, l'Arabie, jusqu'au Pakistan. Cité par BRITTON du Hejaz, du Yemen, du W. Aden Protectorate et de l'île Kamaran.

Tachyphanes apicalis Boheman.

Hammam Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 1 ex.

Espèce répandue dans presque toute l'Afrique, mais non encore signalée d'Arabie.

Tachyphanes conspicuus Schaum (= *sudanensis* Schatzmayr & Koch, *arabicus* Britton).

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965.

Sahara méridional et Arabie, descendant jusqu'au désert du Turkana, dans le Nord du Kenya. BRITTON a cité cette espèce, sous le nom d'*arabicus*, du Yemen et du W. Aden Protectorate, et moi-même de l'Hadrhamaut.

Tachylopha formosa Alluaud.

El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 9 ex.

Espèce connue de la Côte d'Ivoire, du Nord-Est du Congo, du Soudan et du Kenya; nouvelle pour l'Arabie.

Subfam. *TRECHINAE*

Perileptus testaceus Putzeys.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex. - U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex. - U. Ezone, 1450 m, 27.VIII.1965, 1 ex.

Espèce d'Ethiopie et de Somalie, citée par BRITTON du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Subfam. *PTEROSTICHINAE*

Mon excellent collègue et ami, le Dr. Prof. S. L. Straneo, de Milan, a bien voulu examiner les spécimens appartenant à cette sous-famille et me donner son avis particulièrement compétent.

Abacetus prope aeneovirescens Straneo.

El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex. - U. Ezone, 1450 m, 27.VIII.1965, 1 ex.

Ces deux exemplaires présentent quelques légères différences avec les types provenant d'Ethiopie. Il serait indispensable de disposer d'un matériel plus abondant pour savoir s'il s'agit là d'une simple variation individuelle ou d'une race géographique.

Abacetus oblongus ssp. *yemenita* nova.

El Siyani 1800 m, 12.VIII.1965, 1 ex. - El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 5 ex. dont l'holotype.

Les différences constatées entre ces exemplaires du Yemen et les types de l'Ethiopie ne sont pas très importantes, mais suffisamment constantes pour justifier la création d'une race géographique bien nette. La race du Yemen est surtout moins trapue et plus grêle; disque du pronotum et des élytres un peu moins convexe; déclivité apicale des élytres moins abrupte; côtés du pronotum plus distinctement sinués devant la base, avec les angles postérieurs plus droits.

Holotype et paratypes au Musée de Milan; un paratype au Musée de Tervuren et un autre dans la collection du Dr. Straneo.

A. oblongus est largement répandu en Afrique orientale et centrale.

Metaxenus biguttatus Chaudoir.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex.

Très petit exemplaire (6,5 mm).

Espèce connue d'Ethiopie et d'Erythrée, nouvelle pour l'Arabie.

Subfam. *ANCHOMENINAE**Agonum fuscicorne* Guérin.

Passo di Sumara, 2800 m, IX.1965, 4 ex.

Agonum fuscicorne Guérin (nec Chaudoir) = *opaculum* Chaudoir.

Agonum rufoaeneum Reiche = *fuscicorne* Chaudoir (nec Guérin).

Espèce d'Ethiopie et d'Erythrée. Elle a été citée par BRITTON du même endroit au Yemen: Jebel Sumara, 9200 ft. 6 ex., détermination que j'ai pu vérifier.

Sphodrus leucophthalmus L.

Passo di Sumara, 2800 m, IX.1965, 1 ex.

Espèce paléarctique, répandue dans toute l'Europe et la région méditerranéenne, ainsi qu'aux Canaries; nouvelle pour l'Arabie.

Subfam. *HARPALINAE*

Crasodactylus punctatus Guérin.

Taiz, 1350 m, 30.VII.1965, 1 ex. - El Siyani, 1800 m, 12.VIII.1965, 60 ex. - Vahren, 1940 m, 13.VIII.1965, 1 ex. - U. Ezone, 1450 m, 27.VIII.1965, 1 ex. - Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 1 ex. - Hammam Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 1 ex. - Dhamar El Beida, 2200 m, 16.IX.1965, 101 ex. - Maduaghein, 1910 m, 20.IX.1965, 1 ex. - Est di Rada, Rocce Nere, 1880 m, 22.IX.1965, 7 ex. - Delemi, 2350 m, 24.IX.1965, 161 ex. - El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 5 ex.

Cette espèce peuple toute la région sablonneuse et montagneuse s'étendant de l'Algérie à la frontière Nord-West de l'Inde, et au Sud jusqu'au Kivu. GESTRO l'a signalée du Yemen méridional, moi-même du Yemen, du W. Aden Protectorate et d'Oman. Elle semble fréquenter au Yemen les hautes altitudes.

Dichaetochilus planicollis Putzeys.

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 9 ex.

Espèce à vaste répartition africaine: Guinée, Mali, Côte d'Ivoire, Ghana, Cameroun, Chari, Ethiopie, Somalie, Congo, Kenya, Tanganyika, Angola, Rhodésie. BRITTON l'a citée du W. Aden Protectorate et moi-même de l'Hadrhamaut.

Neosiopelus melancholicus Boheman.

Taiz, 1350 m, 30.VII.1965, 1 ex. - Maduaghein, 1910 m, 20.IX.1965, 1 ex.

Espèce très largement répandue en Afrique orientale et méridionale, citée par BRITTON du W. Aden Protectorate.

Harpalus impressus Roth.

El Siyani, 1800 m, 12.VIII.1965, 3 ex. - Delemi, 2350 m, 24. IX.1965, 2 ex. - Passo di Sumara, 2800 m, IX.1965, 1 ex.

Espèce du Soudan et de l'Erythrée; BRITTON la mentionne du Yemen et du West Aden Protectorate.

Egaploa crenulata Dejean.

Taiz, 1350 m, 30.VII.1965, 1 ex.

Espèce très largement répandue depuis l'Inde jusqu'aux îles du Cap Vert, et du Maroc au Transvaal, surtout fréquente dans la région orientale; commune aussi à Madagascar, à l'île Maurice et aux Séchelles. BRITTON l'a signalée de l'Asir et moi-même de l'Hadrhamaut.

Egadroma obockianum Fairmaire.

Hammam Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 1 ex.

Espèce à répartition soudano-sahélienne, du Sénégal à Djibouti, nouvelle pour l'Arabie.

Egadroma agyzimbanum Fairmaire.

Taiz, 1350 m, 30.VII.1965, 7 ex. - Hammam Ali, 1600 m, 8.IX. 1965, 1 ex. - Zona di Sana-a, 2250 m, 3.XI.1965, 10 ex.

Espèce d'Afrique orientale (Ethiopie, Kenya, Tanganyika, Uganda), nouvelle pour l'Arabie.

Amblystomus orpheus Laferté.

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex. - Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 1 ex. - Hamman Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 5 ex. - El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 2 ex.

Afrique occidentale, centrale et orientale. Citée du W. Aden Protectorate par BRITTON sous le nom de *vittatus* Gestro.

Amblystomus versicolor Basilewsky.

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex.

Espèce connue seulement d'Erythrée, nouvelle pour l'Arabie.

Subfam. *TETRAGONODERINAE**Tetragonoderus arcuatus* Dejean.

Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 1 ex.

Espèce répandue en Afrique (Tchad, Niger, Soudan, Ethiopie, Egypte) et en Asie (Mésopotamie, Inde, Birmanie, Laos), nouvelle pour l'Arabie.

Subfam. *MASOREINAE**Masoreus orientalis* Dejean.

Maduaghein, 1910 m, 20.IX.1965, 1 ex.

Espèce à vaste répartition transversale saharo-sindique, depuis les îles du Cap Vert jusqu'en Inde. BRITTON l'a citée du Yemen.

Subfam. *ODACANTHINAE**Lachnothorax pustulatus* Dejean.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex. appartenant à la var. *didymus* Brullé.

Espèce largement répandue en Afrique occidentale, centrale et orientale, mais non encore signalée d'Arabie.

Subfam. *CHLAENIINAE**Lissauchenius bifenestratus* Klug.

Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 1 ex.

Espèce du Nord de l'Afrique orientale, de la Haute-Egypte à Djibuti, s'étendant à l'Ouest jusqu'à l'Aïr. Non encore citée d'Arabie.

Pachydinodes sagittarius Dejean.

Maduaghein, 1910 m, 20.IX.1965, 1 ex. - U. Ezone, 1450 m, 27.VIII.1965, 1 ex.

Espèce d'Afrique occidentale, non encore citée d'Arabie. BRITTON mentionne *P. glabricollis* du W. Aden Protectorate; il est probable qu'il s'agit en réalité de *sagittarius*.

Chlaeniellus laeviplaga Chaudoir.

Medinet El Abid, 1350 m, 10.IX.1965, 3 ex.

Espèce bien connue d'Ethiopie et d'Erythrée, signalée par BRITTON du Hejaz, du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Chlaeniellus obscurus Klug.

El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 3 ex.

Egypte, Sinai, Soudan; cité par BRITTON du Hejaz, du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Tomochilus carbonatus Chaudoir.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 3 ex. - U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 3 ex.

Espèce largement répandue en Afrique, du Sénégal en Ethiopie, nouvelle pour l'Arabie.

Spilochlaenius cruciatus ssp. *lateripictus* Fairmaire.

El Siyani, 1800 m, 12.VIII.1965, 1 ex. - Maduaghein, 1910 m, 20.IX.1965, 1 ex.

Forme d'Afrique orientale (Uganda, Kenya, Ethiopie méridionale, Somalie), nouvelle pour l'Arabie.

Chlaeniostenus denticulatus ssp. *elatus* Erichson.

Medinet El Abid, 1350 m, 10.IX.1965, 22 ex. - El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 7 ex.

La race nominotypique est répandue du Sénégal au Tchad, au Nord du Congo, au Soudan, en Ethiopie et en Erythrée. La ssp. *elatus* se recontre en Angola, dans le Sud et l'Est du Congo, au Kenya, dans le Tanganyika, la Somalie et la Rhodésie. BRITTON l'a déjà signalée du Yemen et du W. Aden Protectorate sous le nom de *denticulatus*.

Chlaeniostenus pachys Chaudoir.

Medinet El Abid, 1350 m, 10.IX.1965, 1 ex.

Espèce connue du Soudan, d'Ethiopie, d'Erythrée et de la Somalie; BRITTON la cite du Hejaz, d'Asir, du Yemen et du W. Aden Protectorate.

Chlaenius canariensis ssp. *seminitidus* Chaudoir.

El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 12 ex.

La forme typique est propre aux îles Canaries, tandis que la ssp. *seminitidus* Chaudoir (= *sinaiticus* Peyerimhoff, = *maroccanus* Antoine) est répandue du Maroc occidental jusqu'en Arabie. BRITTON l'a citée du Hadrhamaut, du Yemen et du W. Aden Protectorate. Je l'ai citée également de l'Hadrhamaut mais, par suite d'une déplorable erreur, sous le nom de *laeticollis* Chaudoir.

Chlaenius velutinus ssp. *auricollis* Géné.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex.

La forme typique habite l'Europe et la région méditerranéenne, et la ssp. *auricollis* est localisée dans la partie sud de la Méditerranée occidentale et l'Afrique du Nord. Nouvelle pour l'Arabie.

Subfam. *LEBIINAE*

Lebia chaudoiri Alluaud.

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 2 ex. - El Haurat, 1550 m, 30.IX.1965, 2 ex. - Mafhak, 1550 m, 29.VIII.1965, 2 ex.

Espèce d'Afrique orientale, nouvelle pour l'Arabie.

Lebia natalensis Chaudoir.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex.

Espèce d'Afrique orientale et méridionale, non encore signalée d'Arabie.

Stenocallida angusticollis Boheman.

Hammam Ali, 1600 m, 8.IX.1965, 1 ex.

Espèce largement répandue en Afrique orientale et méridionale, au Congo et même à Madagascar, nouvelle pour l'Arabie.

Lipostratia distinguenda Fairmaire.

Dhamar El Beida, 2200 m, 16.IX.1965, 1 ex.

Espèce connue de Somalie, et mentionnée par BRITTON du Hejaz et de l'île Dahlak, sur la côte de l'Erythrée.

Metallica mashunensis Péringuey.

U. El Kasaba, 550 m, 26.VIII.1965, 1 ex.

Espèce connue du Kenya et de la Rhodésie du Sud, nouvelle pour l'Arabie.

Zolotarewskyella rhytidera Chaudoir.

Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 4 ex.

Espèce saharienne et de l'Afrique orientale, non encore signalée d'Arabie.

Cymindis andreae Ménétries.

Dhamar El Beida, 2200 m, 16.IX.1965, 1 ex.

Espèce paléarctique, connue de Chypre, de l'Asie Mineure, du Caucase, d'Iran, d'Irak et d'Afghanistan. BRITTON l'a déjà mentionnée du Yemen et du Hejaz.

Afrotarus scotti Basilewsky.

Passo di Sumara, 2800 m, IX.1965, 1 ex.

J'ai décrit cette espèce en 1948 d'après une douzaine d'exemplaires recueillis par MM BRITTON et SCOTT au Yemen: Jebel Sumara, 9200 ft. et Jebel Jala, 10.000 ft. Elle n'avait plus été reprise depuis.

Subfam. *BRACHININAE**Brachinus scotti* Liebke.

Medinet El Abid, 1350 m, 10.IX.1965, 2 ex.

Espèce décrite d'Ethiopie (Muger Valley) et citée par BRITTON du Yemen et du W. Aden Protectorate, où elle a été recueillie en de nombreux exemplaires.

Pheropsophus africanus Dejean.

Taiz, 1350 m, 30.VII.1965, 1 ex. - Sokna (Tihama), 200 m, 20.VIII.1965, 1 ex. - U. El Kasaba, 550 m, 26.VII.1965, 18 ex. - Medinet El Abid, 1350 m, 10.IX.1965, 1 ex. - Zona di Sana-a, 2250 m, 3.XI.1965, 1 ex.

Espèce saharienne, plus fréquente à l'est mais répandue de l'Atlantique à la Mer Rouge, dans les régions désertiques et sub-désertiques: Sahara espagnol, S. W. Maroc, Sud algérien, Tripolitaine, Fezzan, désert libyo-égyptien, Sinai, Soudan, N. Ethiopie, Erythrée, descendant jusqu'au Tassili et même au Tchad. BRITTON la cite du Hejaz, du Yemen et du W. Aden Protectorate, et moi même l'ai mentionnée de l'Hadrhamaut. GESTRO l'avait déjà signalée en 1889 du Yemen méridional.

Riassunto

L'Autore elenca i *Carabiidae* raccolti dal Prof. Giuseppe Scortecci nell'anno 1965 durante la sua spedizione scientifica nello Yemen (Arabia meridionale). Il materiale si è rivelato di grande interesse in quanto 28 delle 60 specie menzionate sono risultate nuove per la fauna arabica e una sottospecie, *Abacetus oblongus ssp. yemenita nova*, nuova per la scienza.

Summary

The Author lists the *Carabidae* beetles collected by Prof. G. Scortecci in the year 1965 during his scientific expedition in Yemen (Southern Arabia). The material proved of great interest, because it contains 28 new species for the arabic fauna. A new subspecies, *Abacetus oblongus ssp. yemenita nova*, is also described.

BIBLIOGRAPHIE

- GESTRO R. - Viaggio ad Assab nel Mar Rosso dei signori G. Doria ed O. Bec-cari. IV. Coleotteri. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, (2) 7, 1889, pp. 5-72.
- BRITTON E. B. - Expedition to South-West Arabia, 1937-8. 10. *Coleoptera: Cicindelidae and Carabidae* (with an Appendix by P. BASILEWSKY). *Brit. Mus.*, 1948, vol. 1, pp. 87-131.
- BASILEWSKY P. - Missione 1962 del Prof. Giuseppe Scortecci nell'Arabia meridionale. *Coleoptera Carabidae. Atti della Soc. Ital. di Sci. Nat. e del Museo Civ. St. Nat. Milano*, 103, 1964, pp. 344-346.